Applicant(s)/Patent under Reexamination Application/Control No. Index of Claims 09/928,316 FREY ET AL. Examiner Art Unit **Dalzid Singh** 2633 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal Α 0 Allowed Restricted Interference Objected Claim Claim Date Claim Date 12/14/05 Original Original Original Final Final 1/ 51 101 2 1 1 52 102 53 103 4 117 54 104 5 55 105 6 1/2 56 106 57 107 58 108

$\vdash$	<u> </u>	<b>Y</b>	_	_		lacksquare	$\perp$	_	_	-4∷		20	$\vdash$	_	4	1_1			Ш:	::::		<u> 108</u>		_1		_L	!_		⊥.	
L	9	1	2					_	丄	╝		59	Ш	丄	⊥.	Ш						109							T	7
	10	۷	/							╝	<u> </u>	60	Ш									110		$\Box$	Т	П	Т	Т	Т	$\top$
	11		r							]		61	П		П		Т					111	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	$\top$	$\top$	$\top$
	12		~							]		62	$\Box$	_[_		П						112			Т	$\top$	Т	$\top$	T	$\top$
	13	√	~									63		$\top$	T	П		$T^{-}$				113		$\neg$	$\exists$	T	丁	$\top$	$\top$	$\top$
	14	<b>√</b>	_									64	П	Т	П			Т				114		$\Box$	╗	┪	╗	┪	Τ	$\top$
	15	<b>√</b>						$oldsymbol{\perp}$	_[_			65	П	Т	Т			Т				115	П		T	T	┪	$\neg$	T	$\top$
Ш	16	<b>√</b>	~									66		$\perp$		П						116		$\neg$	$\top$	T	T	$\top$	1	$\top$
Ш	17	1	~									67				$\Box$						117		T	$\top$	T	$\top$	$\top$		$\top$
ш	18	<b>√</b>	٧									68	Ш			П	$\perp$					118	П	T	T	T	T	T	Т	$\top$
	19	₹	<u>'/</u>									69										119	П	$\neg$	T		丁	T	T	1
	20	<b>√</b>	7							_		70	Ш									120		П	Т	Т	T	7	T	1
	21		$\perp$			Ш	$\perp$					71			Γ							121			$\top$	T	$\top$	$\top$	Τ	$\top$
	22					Ш		$oldsymbol{\perp}$				72		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $					122			T	$\neg$	T	$\top$	T	Τ
	23	_						$\perp$	L	_	$\coprod$	73		I		Ш	I					123					T	7	T	$\top$
	24	┙								⅃᠁	$\coprod$	74					$\Box$					124			T	Т	T	$\top$	Т	Т
	25	┙	$\Box$				$\perp$	$\bot$				75		$\perp$							[	125			T	丁	T	T	T	
$\vdash$	26	_		_								76		$\perp$	$\mathbf{L}^{-}$							126		$\neg$	T	7	T	T	$\top$	$\top$
$\sqcup$	27	_	_								$\sqcup \sqcup$	77		$\mathbb{L}$								127	$\neg$		┰	T	T	┰	$\top$	$\top$
$\sqcup$	28	_	$\perp$	$\Box$						]		78					Т				· ·	128			┱	T	T	$\top$	1	1
$\square$	29	_	_	┙						]		79					Π.				1	129		T	7	7	十	1	丅	T
$\sqcup$	30	_	_	_		$\perp$	_	┙		]		80										30		1	$\top$	T	$\top$	$\top$	Ť	1
	31	4	_	_	_	$\dashv$	_			╝		81										131			Т	T	7	$\top$	T	$\top$
$\vdash$	32	_	_	_	_	_	_					82					$\top$	$\Box$				32		T	T	1	$\top$	$\top$	1	$\top$
$\vdash$	33	4	4	_	_	_	$\perp$		┸	∭		83					$\prod_{i=1}^{n}$	$\prod$				33	$\neg$	$\neg$	1	1	T	$\top$	T	T
	34	┙	_	_					┸	]		84					$\Box$	П				34	ヿ			十	T	十	1	$\top$
	35	4	4					_1_		]!!!		85					Т	П	7		1	35			1	$\top$	Т	$\top$	T	1
	36	4		_			$\perp$					86			$\prod$	$\Box$	Ĭ	П			1	36			7	1	$\top$	1	$\top$	$\top$
	37	_	ᆚ			Ц	$\perp$				$oxed{oxed}$	87		$\mathbf{I}$				П	7			37		$\top$	T	1	Т	$\top$	T	$\top$
$\vdash$	38	_	_	_	_		_					88								1		38	7	$\top$	1	1	1	丅	T	1
	39	4	4	4	_	4	Ц.	$\perp$				89									•	39			$\top$	T	T	T	Т	1
$\vdash \vdash$	40	4	_	4	4	_	4					90					L	$\Box$		[	1	40	T	$\neg \Gamma$	T	T	T	1		$\top$
	41	4	4	4	-4	4	4	4				91		$oldsymbol{\perp}$								41		$\top$	T	Т	1	$\top$	T	$\sqcap$
$\vdash$	42	4	4	4	4	_	4	4	Д			92					$\perp$	П		[		42	$\Box$		T	Т	T	$\top$	Τ	⇈
┝┈┼	43	4	4	4	4	4	4	- -	$\perp$	1		93		L				$\Box$		- [	1	43	$\Box$	Т	T	T	T	T	Т	П
┝╌┼	44	4	4	4	4	4	4	4	╨	4		94		┸	$\Box$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$	$\square$		#[	1	44	$\Box$			T	T	T	Т	П
	45	4	+	4	4	4	4	4	1			95	_   _	L	Ш	$oldsymbol{\bot}$	$\perp$	$\Box$				45	$\Box$	$\perp$	Τ	Τ	T	Т		П
	46	4	4	4	4	_	4	4	1			96			$\Box$	$oxed{\bot}$	$\perp$	$\Box$			1	46			T	T	T	Τ	Γ	П
	47	+	4	4	4	4	4	4	4_			97		Ĺ	$\Box$	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$				ıΓ		47	Т	T	Т	$\top$	T	Т	П	П
	48	4	4	4	4	4	_	$\perp$	$\downarrow$			98	$\perp$			$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$				ľ		48	T	$\top$	1	1	╈	$\top$	М	М
	49	4	4	4	4	4	1	丄				99	$\perp$			$oxed{oxed}$			7	ľ		49	$\top$	Т	╅	Τ	1	$\top$		Н
	<u>50 T</u>	┸	$\perp$		_1	ᆚ	$\perp$			<b> </b>	1	00			П	Т	T		7.	#r	1	50	寸	$\top$	十	╅	$\top$		$\vdash$	Н